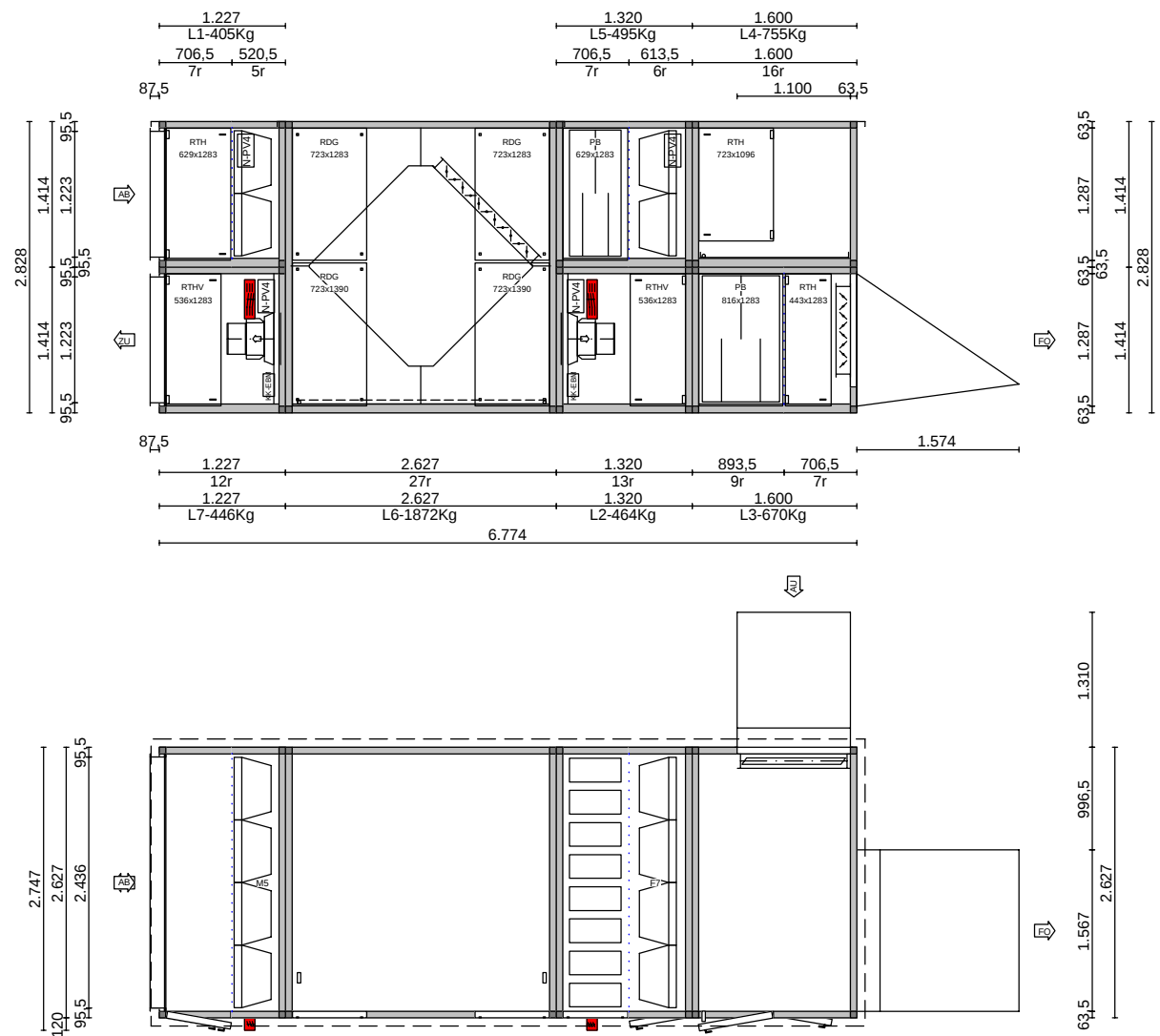




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein



⬆	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
⬆	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
⬆	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstür mit Bügelverschluss
⬆	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
⬆				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
⬆				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen
Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)
Plattentauscher und Rotationstauscher immer 1 Einheit, bei geteiltem
Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	Sachb.: Luca Sättele Datum: 20.07.2026 Gewicht: 5107 Kg
					Standort:	Lfd. Nr.: 18032001	
					Kom.: Nova RLT	Position:	
					Anlage: BG 180, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech	Anzahl: 1 gez.:	
					Typ: WK14/27-180/S/GS Maßstab: 1:70	Zchnng.-Nr.: Index	

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18032001**
Von Datum **05.05.2026**
Sachbearbeiter **Luca Sättele** Telefon [DW]
Agent

Telefon **0771/803-0**
E-Mail **Info@nova-klima.de**
www.nova-klima.de
E-Mail **luca.saettele@nova-klima.de**
Bearbeitungsstand Angebot
20.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Dachgerät VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **806** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,38**
Interner Druckverlust [Pa] **504** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,38**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,1** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62**
Antriebsart **drehzahleregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/27-180/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6774 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3568		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 18.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,6 Klasse V1		Profile VZ vollummantel Farbe RAL 7046

Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):

Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)

Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung

Ansaug- / Ausblassektion		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	755 Kg	Delta P	29 Pa	
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		AU	Anordnung innenliegend				Montiert	Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		18.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,66		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		9			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL		
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,53 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180320	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, ohne					Seite 2 / 8	
Filter				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	207 Kg	Delta P	108 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	27,20				
						Taschenlänge [mm]	360				
Anfangsdruck [Pa]	58					Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592		
Enddruck [Pa]	158										
Luftmenge [m³/h]	18.000										
Energieeffizienz-Klasse	E					Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	2.010				
Filtermedium	Montiert										
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung											
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion										
Material Filteraufnahmerahmen	V2A										
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung											
gem. DIN EN ISO 16890		ePM1 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 55 %				ePM2,5: 70 %		ePM10: 89 %	
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert									Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022									Montiert	
Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff											

Schalldämpfer				7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	288 Kg	Delta P	17 Pa		
Kulissentype	KUL-EMB-230-82-8 2500x1223x500 VZ/0.				Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	18.000				ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	23,0	32,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]	82,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	36,0							
Ausführung	Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,23							
Kulissenanzahl:	8	Kulissenbreite:	230,0 mm			Kulissenlänge:	500,0 mm			Kulissenhöhe:	1.223,0 mm		
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ	Montiert				
Platte mit Bügelverschluss													

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180320	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, ohne	Seite 3 / 8			
Plattentauscher - Diagonalstrom				27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ	Delta P	235 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-220-2197-BR-293-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen AL		
Außenluft m³/h	18.000			Abluft [m³/h]	18.000				
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0	
Austritt °C	17,80	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-1,60		Feuchte [%]	99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		87,6	Rückgewinn feucht [kW]		179,95	Einfriertemperatur [°C]		0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		80,5	Rückgewinn trocken [kW]		165,21				
Ausführung		Bypaßklappe							
Kühlmodus									
Außenluft m³/h	18.000			Abluft [m³/h]	18.000				
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0	
Austritt °C	24,00	Feuchte [%]	64,0	Austritt [°C]	30,10		Feuchte [%]	31,0	
Wirkungsgrad [%]			Rückgewinn [kW]	48,59					
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308					
Temperaturwirkungsgrad [%]		80,50		bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz [%]		77,60		bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		21,1			
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		97,18			
Leistungsindex		27,61		Druckverlust trocken [Pa]		422			
						gesamt für Zu- und Abluft			
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022					Montiert		
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		180320		Anlage		BG 180, Außen, Li, GS, ohne		Seite		4 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1227 mm		Geh. Innen		VZ		446 Kg		Delta P			
Zuluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor		E15031		Anzahl		2							
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]		18.000						gesamt		Schutz		IP55									
Externe Press. [Pa]		300								Isolationsklasse		F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33								Leistung [kW]		4,050									
Dyn. Pres. [Pa]		112								Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]		812								Strom [A]		6,20									
Drehzahl [1/min]		2.614 / 2.960						max.		Spannung [V]		3x400 / 50									
										Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,5																			
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 957								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		21600									
Leistungsklasse		P1								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		464									
Lieferklasse		1																			
SFPv-Wert nach EN16798-3																					
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in											
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,70					
Ansaug		67,4		68,6		73,9		72,8		72,8		70,9		79,6		77,5		83,1			
Austritt		72,2		71,1		78,0		77,4		81,8		82,6		81,4		79,9		88,3			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														max. Steuerspannung [V]		10					
														Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,46 / 6,95					
														Wirkdruck [Pa]		1.505					
														Düsenbeiwert je Ventilator		232					
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt												Montiert							
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert												Montiert							
		Ventilatorrennwand verzinkt																			
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A												Montiert							
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4																			
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																					
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung												Montiert							
		Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																			
Entkoppelter Anschlussrahmen				AL		Abmessungen				Breite		2436 mm		Höhe		1223 mm		Montiert		Ja	
Reparaturschalter Kraftstrom																					
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer																	
Typ		RLT32/3 - ÖS				Schutz				IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00			
Anzahl Reparaturschalter:																					

Schalleistung [dB]									Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)	
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	61,5	59,7	56,9	47,0	36,8	39,2	53,6	56,5	58,9	
Austritt	75,2	74,1	81,0	80,4	84,8	85,6	84,4	82,9	91,3	
Neben Gerät max.	63,9	55,7	60,6	58,7	56,6	53,6	47,7	38,2	61,4	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,4	59,8	63,6	61,4	57,7	54,2	51,8	41,9	63,3	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180320	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, ohne	Seite 5 / 8	
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße	WK14/27-180/S/GS				Gehäuse:		
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	6774	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	1539				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]	18.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet	RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,6	Klasse	V1	Profile	VZ	vollummantel Farbe RAL 7046	
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>							
Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung							
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102							
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944							
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)							
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)							
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung							

Ansaug- / Ausblassektion	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	222 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm
						Montiert
						Ja

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	183 Kg	Delta P	86 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	21,60		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	43				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	129							
Luftmenge [m³/h]	18.000							
Energieeffizienz-Klasse	E				Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.150		
Filtermedium	Montiert							
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werden dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmerahmen	VZ							
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung								
gem. DIN EN ISO 16890	ePM10 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 10 %			ePM2,5: 25 %		ePM10: 55 %
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert						Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert	

Plattentauscher - Diagonalstrom	27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	215 Pa
--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180320	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, ohne	Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	330 Kg	Delta P 19 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		18.000					
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,92		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		9	
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,48 m/s
Farbe außen		RAL 7035		Montiert Ja			

Schalleistung [dB]									Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)	
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	66,1	67,0	72,1	69,5	67,7	65,7	74,7	72,1	78,3	
Austritt	68,6	63,4	60,7	49,2	44,8	51,3	59,4	63,5	65,2	
Neben Gerät max.	63,3	55,0	60,3	58,4	56,5	53,3	47,7	37,8	61,1	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,5	60,2	64,3	61,6	57,8	54,1	52,3	42,1	63,6	

1	Set	Bodenversiegelung			nicht montiert
1	Set	Gerätedach wetterfest	VZB		Montiert
1	Stk.	Typenschild NOVA			Montiert
1	Set	Set Gehäuseverbindungen innen			nicht montiert
1		Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie			
1	Set	Hinweisschild für Filterwartung gemäß VDI 6022			

Abmessungen der Liefereinheiten ohne Höhe eventueller Gerätegrundrahmen und ohne überstehende Anbauteile					
Es sind die Abmessungen auf der Geräte-Zeichnung zu beachten					
<u>Liefereinheiten</u>	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2627 mm	1414 mm	1227 mm	405 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	464 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1600 mm	670 Kg
	4	2627 mm	1414 mm	1600 mm	755 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	1320 mm	495 Kg
	6	2627 mm	2828 mm	2627 mm	1872 Kg
	7	2627 mm	1414 mm	1227 mm	446 Kg

Angeführte Gewichte sind Leergewichte / Angeführte Fabrikate sind beispielhaft
Betriebsdruck Wasserwärmetauscher aus Cu/Al 16 bar
Verz. entspricht sendzimiervverzinkt / V2A entspricht Werkstoffnummer 1.4301
Die Oberfläche von verzinkten Blechen kann unterschiedliche Strukturen aufweisen. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung von beschichteten Blechen
Vorgenannte Farbangaben unterliegen den üblichen Farbtoleranzen.
Die Berücksichtigung von Grundrahmen / Gerätefüßen ist wegen der besseren Hinterlüftung des Gehäusebodens empfehlenswert
Die Luftaustritts-Daten des Kühlers beziehen sich nicht auf den Geräte-Austritt sondern auf den Zustand der gekühlten Luft direkt hinter dem Kühler.
Bei Geräten für Außenaufstellung ist es erforderlich, die Wannenabläufe und Siphons mit einem Frostschutz auszustatten
Bei bauseitigen internen Verrohrungen im Gerät sind die Gehäusewanddurchführungen eine bauseitige Leistung Verkabelung von einer Liefereinheit zur nächsten Liefereinheit auf der Baustelle sind bauseits umzusetzen
Falls Gehäusewanddurchführungen von NOVA geschuldet sind, sind die Angaben über die Örtlichkeit mit NOVA abzustimmen und mit Rückgabe der freigegebenen Auftragsbestätigung inkl. Datenblätter und Geräteskizzen zu benennen ansonsten kann die Ausführung der Wanddurchführungen nicht mehr durchgeführt werden.
Verbindliche Daten sind erst den Datenblättern und Skizzen der Auftragsbestätigung zu entnehmen
Bezugsgrößen: Luftdichte 1,2 kg/m³, Temperatur 20° C
Als Stand der Technik empfehlen wir die aktuelle RLT-Richtlinie zu beachten
Info im Internet unter www.rlt-geraete.de
Kurzzeichenerklärung der Materialausführung: VZ=verzinkt / VZL=verzinkt lackiert / VZB=verzinkt beschichtet
V2A=Edelstahl Werkstoffnummer 1.4301 / PP=Polypropylen
MB= Modellbox

Genauigkeitsklasse 1:

Volumenstrom +/- 2,5%, Druckerhöhung +/- 2,5%, Antriebsleistung +/- 3%, Wirkungsgrad +/- 2%

Genauigkeitsklasse 2:

Volumenstrom +/- 5%, Druckerhöhung +/- 5%, Antriebsleistung +/- 8%, Wirkungsgrad +/- 5%

Die Messungen für die Genauigkeitsklassen sind Prüfstandsmessungen

Die in den Datenblättern aufgeführten Parameter gelten nur für die angegebenen Luftmengen.

Wird das Gerät mit anderen Luftmengen betrieben, sind Einstellungen und Regel-Sequenzen entsprechend zu ändern.

Zu Ausführungsdetails siehe NOVA Gesamtkatalog Stand 10/2010

Soweit in den technischen Daten zum Ventilator nicht angegeben,

werden die Frequenzumrichter (auch bei Kompaktantrieben) nicht im Werk parametrier.

Hinweis: Bei der angegebenen Nennluftmenge sind Leckagen von Gehäuse und WRG nicht zusätzlich berücksichtigt. Diese sind bereits bei der Planung zu berücksichtigen.

Wir weisen darauf hin, dass Klima- und Lüftungsgeräte dem aktuell gültigen Gebäudeenergiegesetz (GEG) und den mitgeltenden Vorschriften entsprechen müssen (SFP 4 oder besser und Wärmerückgewinnung mind. Klasse H3 bei 4000 m³/h und mehr).

Lieferung ab 1.01.2016 / 1.01.2018 nur noch möglich, wenn die Anforderungen gem. 1253/2014/EU (Erp 2016 / 2018) erfüllt sind, dieses gilt innerhalb der EU

Unterlagen nicht an Dritte weiterleiten

Die Anforderungen aus dem Blitzschutzkonzept an die Elektroinstallation des RLT-Gerätes müssen nach DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4):2017-02 angegeben werden. Das RLT-Gerät einschließlich der Betriebsmittel muss im Blitzschutzbereich LBZ 0B installiert werden.

Bei Bedarf ist das Zu- und Abluftkanalsystem gebäudeseitig mit luftdichten Klappen auszustatten, um eine Rückströmung feuchter Raumluft bei Anlagenstillstand zu verhindern (Kondensatbildung bei Abkühlung).

Bei Gegenströmern, Kreuzgegenströmern und Wärmerädern sind Leckagen zwischen Zu- & Abluft bzw. Außen- & Fortluft konstruktionsbedingt vorhanden.